



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN DI KAWASAN AIR TERJUN SUHOM, KECAMATAN LHOONG, KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

ABSTRAK

Nailu Sa'adah. 2019. Analisis Vegetasi Tumbuhan di Kawasan Air Terjun Suhom Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Prof. Dr. Djufri, M. Si., (2) Dr. Supriatno, M. Si.

Kata Kunci: Analisis, Vegetasi, Tumbuhan, Nilai Penting Tumbuhan (NP).

Analisis vegetasi merupakan metode untuk mempelajari komposisi jenis dan struktur vegetasi tumbuh-tumbuhan yang terdapat pada suatu daerah tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis tumbuhan, Nilai Penting (NP) tumbuhan dan indeks keanekaragaman (H') jenis tumbuhan di Kawasan Air Terjun Suhom Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data menggunakan teknik kuadrat dan penentuan petak ukur (plot). Stasiun pengamatan terdiri dari tiga stasiun (tepi air terjun, tepi sungai, hutan disekitar kawasan air terjun) yang terdiri dari plot herba, semak, perdu dan pohon masing-masing berjumlah 5 plot. Parameter yang diukur mencakup kerapatan, frekuensi dan dominansi setiap jenis herba, semak dan pohon. Analisis data dengan cara menghitung nilai penting dan indeks keanekaragaman. Hasil penelitian diperoleh 47 jenis tumbuhan yang terdiri dari 17 jenis tumbuhan herba (13 familia), 13 jenis tumbuhan semak (9 familia), dan 17 jenis tumbuhan pohon (14 familia). Nilai penting yang diperoleh tiap jenis tumbuhan berkisar antara 2,17 - 55,77. Jenis yang mempunyai nilai penting tinggi antara lain *Mimosa pudica* L. (55,77), *Chromolaena odorata* L. (52,09), *Areca catechu* L. (37,18), *Alocasia cucullata* Schot G. Don. (35,97), *Salacca affinis* Griffith. (36,21), *Acmella paniculata* DC. (27,88), *Nephelium malaiense* L. (27,01), dan *Lantana camara* L. (26,52). Hasil perhitungan indeks keanekaragaman berturut-turut herba 2,37, semak 2,10 dan pohon 2,36, kesemuanya termasuk dalam kategori sedang.